

Title (en)  
METHOD FOR LOCKING A ZONE OF A REWRITABLE NON-VOLATILE MEMORY AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD

Title (de)  
VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINE ZONE VON EINEM WIEDERBESCHREIBBAREN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)  
PROCEDE DE VERROUILLAGE D'UNE ZONE DE MEMOIRE NON-VOLATILE REINSCRIPTIBLE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE METTANT EN UVRE LEDIT PROCEDE

Publication  
**EP 4174709 A1 20230503 (FR)**

Application  
**EP 22203298 A 20221024**

Priority  
FR 2111368 A 20211026

Abstract (en)  
[origin: US2023129942A1] A method for locking a rewritable non-volatile memory of an electronic device is described. A first step of initialising the electronic device is performed. At least one memory area of the rewritable non-volatile memory is then selected from a set of N memory areas of the rewritable non-volatile memory, each of the N memory areas having a content, N being an integer $\geq 2$ . The memory area selected is locked by volatile locking. A second step of initialising the electronic device is performed using a content stored in the memory area selected.

Abstract (fr)  
Un procédé de verrouillage d'une mémoire non-volatile réinscriptible (12) d'un dispositif électronique (1) est décrit. Une première étape d'initialisation du dispositif électronique est effectuée (S10). Au moins une zone mémoire de la mémoire non-volatile réinscriptible est alors sélectionnée (S12) parmi un ensemble de N zones mémoire de ladite mémoire non-volatile réinscriptible, chacune desdites N zones mémoire comprenant un contenu, N étant un entier  $\geq 2$ . La zone mémoire sélectionnée est verrouillée (S14) par un verrouillage volatile. Une seconde étape d'initialisation du dispositif électronique est effectuée (S 16) en utilisant un contenu stocké dans ladite zone mémoire sélectionnée.

IPC 8 full level  
**G06F 21/79** (2013.01); **G06F 8/654** (2018.01); **G06F 12/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G06F 8/654** (2018.02 - EP); **G06F 12/0638** (2013.01 - EP); **G06F 12/1441** (2013.01 - EP US); **G06F 21/79** (2013.01 - EP); **G06F 2212/1052** (2013.01 - EP US); **G06F 2212/202** (2013.01 - EP); **G06F 2212/7208** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] WO 2017188976 A1 20171102 - HEWLETT PACKARD ENTPR DEV LP [US]
- [A] EP 3511826 A1 20190717 - MACRONIX INT CO LTD [TW]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4174709 A1 20230503**; AR 127442 A1 20240124; CA 3179748 A1 20230426; CN 116028381 A 20230428; FR 3128543 A1 20230428; FR 3128543 B1 20231222; US 2023129942 A1 20230427

DOCDB simple family (application)  
**EP 22203298 A 20221024**; AR P220102886 A 20221025; CA 3179748 A 20221024; CN 202211315990 A 20221026; FR 2111368 A 20211026; US 202217969948 A 20221020